



## Отчет

### **ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева» за 2024 год о выполнении работ, достижении целевых показателей и использовании бюджетных средств в целях реализации задачи «Создание условий для инновационной подготовки высококвалифицированных кадров для агропромышленного комплекса» федерального проекта «Создание условий для независимости и конкурентоспособности отечественного агропромышленного комплекса»**

В целях реализации задачи «Создание условий для инновационной подготовки высококвалифицированных кадров для агропромышленного комплекса» федерального проекта «Создание условий для независимости и конкурентоспособности отечественного агропромышленного комплекса» в части достижения значений результата «Созданы региональные площадки Федерального центра компетенций, сформированного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (далее – Университет, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, ФЦК, РП ФЦК), **открыты семь региональных площадок:**

**Центральный федеральный округ** – региональная площадка ФЦК на базе ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (приказ по университету от 14 октября 2021 г. № 592/1);

**Приволжский федеральный округ** – региональная площадка ФЦК на базе ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет» (приказ по университету от 27 июня 2023 г. № 555);

**Дальневосточный федеральный округ** – региональная площадка ФЦК на базе ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет» (приказ по университету от 31 августа 2023 г. № 680);

**Северо-Западный федеральный округ** – региональная площадка ФЦК на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» (приказ по университету от 16 апреля 2024 г. № 263);

**Сибирский федеральный округ** – региональная площадка ФЦК на базе ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет» (приказ по университету от 21 июня 2024 г. № 438);

**Уральский федеральный округ** – региональная площадка ФЦК на базе ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет» (приказ по университету от 26 сентября 2024 г. № 265-ДО);

**Южный федеральный округ** – региональная площадка ФЦК на базе ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» (приказ по университету от 12 декабря 2024 г. № 906).

В части достижения показателей «Количество обученных руководителей и специалистов агропромышленного комплекса по программам дополнительного профессионального образования, разработанных в Федеральном центре компетенций ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева» и «Количество разработанных образовательных программ дополнительного профессионального образования, в том числе созданных по направлениям Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2030 годы (далее – ФНТП), утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 25 августа 2017 г. № 996», разработаны **406** программ дополнительного профессионального образования (программы повышения квалификации и программы профессиональной переподготовки), при плановом показателе на 2024 год – 50 программ. Из них в 2022 году разработано 84 программы, в 2023 году – 194 программы, в том числе: 69 программ по направлениям ФНТП, 101 программа

по приоритетным направлениям научно-технологического развития Российской Федерации, 24 программы по заявкам физических лиц и организаций, в 2024 году – 128 программ. Список программ дополнительного профессионального образования (далее – программы ДПО), планируемых к реализации в 2024 году, а также сведения о количестве обученных по ним работников предприятий АПК представлены в Таблице 1.

Таблица 1

Перечень программ ДПО Федерального центра компетенций ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, предлагаемых к реализации в 2024 году, и количество слушателей, прошедших по ним обучение

№ п/п	Наименование программы	Кол-во часов	Количество обученных работников предприятий АПК, чел.		
			Всего	руководители	специалисты
1.	Диагностика зараженности растений болезнями и основы идентификации фитопатогенов	40	17	3	14
2.	Методы оценки посевных качеств семян	36	1	-	1
3.	Основы индустриального рыбоводства	16	6	1	5
4.	Спектральные методы исследования образцов. Метод атомно-абсорбционной спектроскопии	72	1	-	1
5.	Управление качеством пищевой продукции	24	15	4	11
6.	Современные генетические методы в селекции сельскохозяйственных культур	36	2	-	2
7.	Агрономия с основами защиты растений	380	7	4	3
8.	Апробация, отбор проб и методы определения посевных (посадочных) качеств овощных, плодово-ягодных культур и картофеля	40	6	-	6
9.	Апробация семенных посевов сельскохозяйственных культур и отбор проб семян	72	28	-	28
10.	Приоритетные программы развития АПК Республики Башкортостан	16	55	55	-
11.	Современные технологии устойчивого развития отраслей растениеводства	16	38	-	38
12.	In vitro-технологии ускорения селекции: эмбриокультура, производство удвоенных гаплоидов	72	2	-	2
13.	Наноматериалы и нанотехнологии для агропромышленного комплекса	72	6	3	3

14.	Организация полноценного кормления высокопродуктивного скота. Освоение программы «Кормовые рационы»	72	4	1	3
15.	Технология искусственного осеменения крупного рогатого скота. Применение УЗИ	72	6	1	5
16.	Микроклональное размножение сельскохозяйственных культур	72	26	-	26
17.	Основы ведения учета в программе «1С: Бухгалтерия сельскохозяйственного предприятия 8.3»	72	18	1	17
18.	Современные технологии и управление производственными процессами в мясной отрасли	540	10	2	8
19.	Технология производства питьевого молока и кисломолочных продуктов	72	6	-	6
20.	Использование цифровых решений для учета и регистрации животных	40	7	-	7
21.	Агротуризм	72	11	-	11
22.	Агробизнес фермерского хозяйства (специализация «Агротуризм и птицеводство»)	256	30	10	20
23.	Агрономия	516	15	5	10
24.	Организация работы крестьянско-фермерского хозяйства	72	4	2	2
25.	Ценообразование и сметное дело	72	9	-	9
26.	Эксплуатация систем точного земледелия	16	11	1	10
27.	Управление государственными и муниципальными закупками	120	6	2	4
28.	Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами	112	2	-	2
29.	Основы работы в Debian - операционной системе на примере Astralinux для пользователей	16	21	1	20
30.	Лесное дело	252	5	3	2
31.	Специалист по эксплуатации беспилотных авиационных систем	252	19	1	18
32.	Эксплуатация беспилотных авиационных систем	72	157	-	157
33.	Земельно-имущественные отношения и оценка недвижимости	520	2	-	2
34.	Ремонт и эксплуатация колесной и гусеничной техники	32	7	1	6
35.	Картографирование земель сельскохозяйственного назначения	278	10	-	10
36.	Правила отбора проб и определение качества зерна	40	18	-	18
37.	Техносферная безопасность	520	1	-	1

38.	Молекулярно-генетические и биотехнологические методы исследований в селекции растений	72	6	2	4
39.	Современные методы диагностики болезней и лечения свиней с применением цифровых технологий (стажировка)	72	3	-	3
40.	Цифровые решения в содержании животных: микроклимат, его регулирование (стажировка)	72	1	-	1
41.	Природные тенденции и биотехнологии в ландшафтной индустрии и питомниководстве	24	42	-	42
42.	Управление агропроизводством с расширенным функционалом, простой и удобной интеграцией цифровых платформ и глубокой агрономической экспертизой (FMS Cropwise Operations)	72	10	3	7
43.	Цифровые технологии в АПК. Проектирование систем АСУ ТП (стажировка)	72	9	3	6
44.	Адаптивные технологии производства продукции овощных культур в открытом и защищенном грунте	16	49	-	49
45.	Производство, безопасность и контроль качества комбикормовой продукции	72	46	-	46
46.	Физиология и биохимия растений	72	2	2	-
47.	Мониторинг сорных растений и разработка системы мер борьбы с ними	24	1	1	-
48.	Сертификация семян и ее структурные элементы	72	1	-	1
49.	Современные агротехнологии в растениеводстве	16	1	1	-
50.	Комплексная оценка благополучия крупного рогатого скота	72	2	2	-
51.	Производство и переработка продукции овцеводства	16	1	-	1
52.	Полноценное кормление животных как основа продуктивного долголетия и получения экологически безопасной продукции	16	91	1	90
53.	Актуальные методы и средства защиты полевых культур в современных агробиотехнологиях	16	98	18	80
54.	Производство, безопасность и контроль качества комбикормовой продукции	72	80	27	53
55.	Основы сохранности качества зерна при хранении на элеваторах	36	258	24	234

56.	Инновационно-технологическая поддержка АПК в условиях цифровой трансформации	16	6	3	3
57.	Организация производства, обеспечение качества продукции	72	1	-	1
58.	Технология производства продукции из дикоросов, в том числе органической	72	2	2	-
59.	Технологии производства и переработки животноводческой продукции	72	1	1	-
60.	Технологии производства рыбной продукции	72	2	-	2
61.	Новые биохимические и микробиологические методы оценки качества мяса и мясной продукции	36	4	2	2
62.	Обеспечение безопасности пищевых продуктов	36	4	2	2
63.	Организация маркетинговой деятельности	72	11	-	11
64.	Технология хранения сельскохозяйственной техники	16	2	1	1
65.	Антимикробная резистентность и меры по ее сдерживанию в ветеринарии и животноводстве	16	7	2	5
66.	Технологический аудит в животноводстве	36	4	2	2
67.	Сертификация семян полевых культур	256			
68.	Инновационные направления в органическом сельском хозяйстве	256			
69.	Применение «зелёной» химии в агробiotехнологиях	72			
70.	Основы микроклонального размножения растений разных таксономических групп	72			
71.	Современные системы фенотипирования растений	72			
72.	Цифровые алгоритмы разработки системы удобрения сельскохозяйственных культур	72			
73.	Оценка пригодности почв и почвогрунтов в садоводстве и овощеводстве	36			
74.	Управление продукционным процессом агроценоза в условиях биологизации растениеводства	72			
75.	Управление генетическими ресурсами животных сельскохозяйственных видов	72			
76.	Применение ДНК-маркеров и геномная селекция в племенном животноводстве	72			

77.	Молекулярно-генетические методы диагностики заболеваний сельскохозяйственных животных и маркер-вспомогательная селекция	72			
78.	Применение молекулярных и микробиологических методов и цифровых технологий в современном животноводстве	72			
79.	Нутригеномика в животноводстве	72			
80.	Гистологические методы контроля качественного состава мясопродуктов	36			
81.	Производственный ветеринарно-санитарный контроль на предприятиях АПК	36			
82.	Нетрадиционные источники протеинового и энергетического питания животных	72			
83.	Цифровая ферма	252			
84.	ERP - системы в животноводстве	36			
85.	Физиологическое обоснование применения кормовых и лекарственных средств в животноводстве с использованием инновационных методов их эффективности	36			
86.	Диетология животных с основами молекулярной физиологии	36			
87.	Пчеловодство	90			
88.	Аквакультура с основами профилактики болезней рыб и других культивируемых гидробионтов	72			
89.	Выращивание ценных видов рыбы в установках замкнутого водоснабжения	72			
90.	Основы индустриального рыбоводства	16			
91.	Производство, переработка и хранение продукции птицеводства	16			
92.	Производство, переработка и хранение продукции животноводства	36			
93.	Современные биохимические и микробиологические методы оценки качества продукции животноводства	72			
94.	Современные биохимические и микробиологические методы оценки качества продукции животноводства	16			
95.	Технологии культивирования беспозвоночных и земноводных для получения пищевого и кормового белка	72			
96.	Современные методы лабораторной диагностики в ветеринарии	72			
97.	Репродуктивные технологии в животноводстве	72			
98.	Реинжиниринг машин и оборудования в АПК	36			
99.	Биобезопасность в животноводстве	16			

100.	Производство экологически безопасной продукции в растениеводстве	16			
101.	Инновационные водосберегающие технологии малообъемного орошения сельскохозяйственных культур	16			
102.	Основы механизации органического земледелия	32			
103.	Инновационные технологии опережающего импортозамещения в сервисе транспортных, технологических машин и оборудования	16			
104.	Овощеводство защищенного грунта	256			
105.	Современные технологии производства продукции плодородства и овощеводства	36			
106.	Биологические и технологические аспекты хранения овощей и плодов	72			
107.	Цифровой инжиниринг при эксплуатации машин в АПК	16			
108.	Современная техника для агропромышленного комплекса	72			
109.	Современные цифровые технологии для АПК	32			
110.	Сельскохозяйственные робототехнические интеллектуальные системы	72			
111.	Концептуальные решения по разработке инновационной роботизированной сельскохозяйственной техники	72			
112.	Методы испытаний энергонасыщенных тракторов	36			
113.	«1С: ERP Агропромышленный комплекс»	36			
114.	Налогообложение агробизнеса	24			
115.	Выбор режима налогообложения агробизнеса с применением генеративного искусственного интеллекта	24			
116.	Информационно-аналитическое обеспечение для целей управления органическим сельским хозяйством с применением генеративного искусственного интеллекта	16			
117.	Современные лизинговые продукты и решения для аграрного сектора	16			
118.	Цифровое профилирование в растениеводстве	16			
119.	Информационные технологии анализа данных предприятий АПК	16			
120.	Применение природоподобных материалов в конструкции и технологий в эксплуатации транспортных и технологических машин	16			

121.	Организация транспортно-уборочных комплексов в растениеводстве	16			
122.	Юридическая ответственность за нарушения в области использования и охраны земель	16			
123.	Стратегический анализ в обеспечении высокопродуктивного и экологически чистого агрохозяйства	72			
124.	Прогнозирование и предупреждение рисков в системе обеспечения экономической безопасности организаций АПК с использованием нейросетевых технологий	16			
125.	Снижение потерь сельскохозяйственного сырья и продовольствия на этапах производства, транспортировки и хранения	16			
126.	Оптимизация налогообложения агробизнеса с применением генеративного искусственного интеллекта	16			
127.	Инновационные агротехнологии интенсификации сельскохозяйственного производства	16			
128.	Основы беспилотных технологий и машинного обучения в растениеводстве	256			

Количество обученных руководителей и специалистов агропромышленного комплекса по программам ДПО, разработанным ФЦК ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева составляет **6 443** человека, при плановом показателе на 2024 год – 3 000 человек. Из них в 2022 году обучено **1 636** человек, в том числе: руководители АПК – 185 человек, специалисты АПК – 1 451 человек. В 2023 году обучено **3 473** человека, в том числе: руководители АПК – 573 человека, специалисты АПК – 2 900 человек. В 2024 году обучено **1 334** человека, в том числе: руководители АПК – **200** человек, специалисты АПК – **1 134** человека.

В части исполнения контрольной точки «Услуга оказана (работы выполнены)» Федеральным центром компетенций ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева в 2024 году выполнялись работы по оказанию экспертно-консультационных услуг.

Наиболее крупные проекты, по которым осуществлялось экспертно-консультационное и научное сопровождение представлены в Таблице 2.

Таблица 2 – Перечень проектов, в рамках которых Федеральным центром компетенций ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева были оказаны экспертно-консультационные услуги в 2024 году

№ п/п	Наименование проекта (направление консультационных услуг)	Руководитель	Заказчик
1.	Влияние применения препаратов «Би-фидум-СХЖ» и «Зоонорм» на процессы пищеварения и качество молозива у коров и обмена веществ у молодняка в молозивный период	Соловьева О.И., профессор кафедры молочного и мясного скотоводства	СПК «Коелгинское» им. И.Н. Шундеева
2.	Оценка эффективности использования комплексного продукта «Клиноптилолит» в рационе лактирующих коров	Медведев И.К., ассистент кафедры кормления животных	ООО «Агри Корм»
3.	Оценка эффективности применения препаратов с внутренними регистрационными номерами N100 и K100 на объектах агропромышленного комплекса	Селионова М.И., профессор кафедры разведения, генетики и биотехнологии животных	ООО «Эссен»
4.	Наработка амидов жирных кислот	Гайдар С.М., профессор, заведующий кафедрой материаловедения и технология машиностроения	ООО «Автоконинвест»
5.	Обследование состояния зеленых насаждений и выявление причин гибели растений на территории Академии Меганом арт-кластера «Таврида» (г. Судак)	Макаров С.С., Заведующий кафедрой декоративного садоводства и газоноведения	ООО «АСК-Зеленстрой»
6.	Изучение эффективности введения комплексного продукта «Клиноптилолит» в рацион лактирующих коров	Медведев И.К., ассистент кафедры кормления животных	ООО «Агри Корм»
7.	Изучение влияния обработки цыплят-бройлеров кросса «Смена 9» аппаратом «ТОР» на активность пищеварительных ферментов кишечника и основные физиологические показатели птицы	Вертипрахов В.Г., Профессор, заведующий кафедрой физиологии, этологии и биохимии животных	АО Гринит
8.	Оценка эффективности лекарственного препарата для ветеринарного применения Иммбаклиз С на свиньях	Федотов С.В., профессор, заведующий кафедрой ветеринарной медицины	ООО НИТА-ФАРМ
9.	Разработка элементов технологии доращивания в контейнерах ex vitro растений сирени обыкновенной (лат. <i>Syringa vulgaris</i> L.) сортов Красавица Москвы,	Тер-Петросянц Г.Э., ассистент кафедры плодоводства, виноградарства и виноделия	КФХ Величко

	Павлинка, Моник Лемуан, Память о Вехове		
10.	Обоснование применения сопутствующего продукта на основе переработки кофе (жмых кофейный) в комбикормах для животных и птицы	Буряков Н.П., профессор, заведующий кафедрой кормления животных	ЗАО «МКП»
11.	Разработка систем питания сельскохозяйственных культур на основе биологизированных минеральных удобрений и их аналогов с оценкой углеродного следа	Налиухин А.Н., профессор кафедры агрономической, биологической химии и радиологии	АО Апатит
12.	Разработка расчетной модели оценки накопления углерода в почве на основе эколого-агрохимической и углерод-секвестирующей эффективности различных систем удобрения в зернотравяном севообороте на дерново-подзолистой почве в стационарном полевом опыте в условиях Вологодской области	Налиухин А.Н., профессор кафедры агрономической, биологической химии и радиологии	АО Апатит
13.	Оценка агрономической эффективности агрохимикатов в условиях вегетационных и полевых испытаний	Серегина И.И. профессор кафедры агрономической, биологической химии и радиологии	АО Апатит
14.	Разработка методики расчёта пластинчатого кристаллизатора непрерывного действия	Бредихин С.А., профессор кафедры процессов и аппаратов перерабатывающих производств	ООО «Протемол»
15.	Цифровые технологии по управлению рыбозащитными сооружениями на водосборе Комсомольской оросительной системы Марсовского района Саратовской области	Дубенок Н.Н., профессор, заведующий кафедрой сельскохозяйственных мелиораций	ООО «Осанна»
16.	Анализ структуры базы данных веб-сервиса «АгроТехСервис»	Степанцевич М.Н., доцент кафедры прикладной информатики	ООО «Агросупш»
17.	Анализ бизнес-процессов и проектирование программного модуля для контроля санитарных разрывов на свинокомплексах	Степанцевич М.Н., доцент кафедры прикладной информатики	ООО «Аксессбиотехнологии»
18.	Испытание применения биологических препаратов на растениях томата	Джалилов Ф.С.-У., профессор, заведующий кафедрой защиты растений	ФГБУ «ВНИИКР»

19.	Исследование архитектуры веб-сервиса для повышения эффективности научной деятельности вуза	Степанцевич М.Н., доцент кафедры прикладной информатики	ООО «Смартсайенс»
20.	Оценка остаточных количеств гatifлоксацина в организме птицы	Лысенко Ю.А., профессор кафедры ветеринарной медицины	ООО НИТА-ФАРМ
21.	Гидравлические стендовые исследования условий работы гидроизолирующего и защитного материала – полотно бетонное марки BeNotex SK	Ханов Н.В., Заведующий кафедрой гидротехнических сооружений	ООО «Восток ГеоСинтетикс»
22.	Повышение эффективности выращивания земляники садовой при капельном орошении	Дубенок Н.Н., профессор, заведующий кафедрой сельскохозяйственных мелиораций	КФХ Хайруллин А.И.
23.	Проведение исследований по изучению влияния препаратов разного механизма действия на сельскохозяйственные культуры	Шитикова А.В., профессор кафедры растениеводства и луговых экосистем	ООО «Инновационный центр»
24.	Конструктивная разработка новых мелиоративных орудий (канавокопатель, каналоочистительная машина)	Бенин Д.М., доцент кафедры сельскохозяйственного водоснабжения, водоотведения, насосов и насосных станций	ООО «ВИННЕРЪ»
25.	Разработка технологии выращивания декоративных растений в Архангельской области	Соловьев А.В., Заведующий кафедрой плодоводства, виноградарства и виноделия	ИП Антонов
26.	Создание генетических ресурсов мясного овцеводства на Северном Кавказе и разработка методологии селекционно-племенной работы с массивами овец мясных пород	Селионова М.И., профессор кафедры разведения, генетики и биотехнологии животных	ООО «Ставропольский фермер»
27.	Выращивание княженики арктической на гидропонных установках	Макаров С.С., заведующий кафедрой декоративного садоводства и газоноведения	ООО «Архангельская Ягода»

28.	Расчетные исследования прочности железобетонной уголковой подпорной стены нижнего бьефа Жигулевской ГЭС	Ханов Н.В., Заведующий кафедрой гидротехнических сооружений	АО «Институт Гидропроект»
-----	---	--	---------------------------

Общий объем средств, полученный от экспертно-консультационного сопровождения выше указанных проектов составил **23 967** тыс. руб.

При выполнении лабораторных исследований учебно-научным центром коллективного пользования «Сервисная лаборатория комплексного анализа химических соединений» (структурное подразделение ФЦК), были оказаны консультационные услуги трактовке полученных аналитических результатов.

Перечень выполненных лабораторных анализов и, соответственно, оказанных по ним консультаций представлен в Таблице 3.

Таблица 3 – Темы лабораторных исследований, по результатам которых Федеральным центром компетенций ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева были оказаны консультационные услуги в 2024 году

№ п\п	Темы лабораторных исследований, по которой были оказаны	Заказчик
1.	Проведению лабораторного исследования образца растительного происхождения	ФГБУ «ВНИИКР» договор от 27.12.2023 № 106/788-24
2.	Проведение лабораторного исследования образца (удобрения жидкие)	ООО «Гриндар», договор от 25.01.24. № 01/788-24
3.	Проведение лабораторных исследований удобрений	ООО «Химпро», договор от 25.01.24 № 02/788-24
4.	Проведение химического анализа образцов в количестве 2-х штук (мясо)	Рубцова Ирина Сергеевна (физическое лицо), договор от 02.02.2024 № 06/788-24
5.	Проведение лабораторного исследования образцов добавки для выращивания грибов.	ООО «Мастер Гриб», договор от 08.02.2024 № 09/788-24
6.	Проведение лабораторного исследования образцов огурцов и листьев свежих в сухом веществе.	ООО Тепличный комплекс «Новочебоксарский», договор от 16.02.2024 №10
7.	Проведение химического анализа мяса кролика	ООО НПП «Исток», договор от 12.05.2024 № 46/788-24
8.	Проведение лабораторных исследований образцов растительного происхождения (плодоовощная продукция)	ФГБУ «Всероссийский центр карантина растений», договор от 01.03.2024 № 11/788-24
9.	Проведение лабораторного исследования	КФХ Грацилев И.Ю., договор от 04.03.2024 № 12/788-24
10.	Проведение лабораторного исследования соевого фуража и соломы	ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет», договор от 29.03.2024 № 15/788024

11.	Проведение лабораторного исследования на аминокислотный состав	АО «ОХК Уралхим», договор от 05.06.2024 № 45/788-24
12.	Проведение аминокислотного и витаминного анализа образцов.	Шестухин Владимир Николаевич (физическое лицо), договор от 08.04.2024 № 24/788-24
13.	Проведение лабораторного исследования соевой муки	АНО «Центр химических экспертиз», договор от 18.04.2024 № 34/788-24
14.	Проведение лабораторного исследования кормовых растений	ООО «Основа», договор от 18.04.2024 № 35/788-24
15.	Проведение лабораторных исследований образцов органических удобрений	ООО НПП «Исток», договор от 13.05.2024 № 46/788-24
16.	Проведение лабораторных исследований образцов удобрения	ООО «Химпро», договор от 07.05.2024 № 42/788-24
17.	Проведение лабораторного исследования растительных образцов	ООО «Русхмель», договор от 07.05.2024 № 43/788-24
18.	Проведение лабораторного исследования почвенного образца	ООО «РБЕ Глобал Сервис», договор от 21.05.2024 № 52/788-24
19.	Проведение лабораторного исследования образца экстракта	АНО «Центр химических экспертиз», договор от 29.11.2024 № 121/788-24
20.	Проведение лабораторного исследования почвогрунтов	ООО «Биора», договор от 30.07.2024 № 74/788-24
21.	Исследование кормовой добавки	ООО «М-Альянс», договор от 25.10.2024 № 106/788-24
22.	Проведение лабораторного исследования образца продуктов питания	ФГБУ ВНИИКР, договор от 07.11.2024 № 109/788-24
23.	Проведение лабораторного исследования соков	ФГБОУ ВО «ВГУИТ», договор от 29.10.2024 № 107/788-24
24.	Проведение лабораторного исследования пестицида	«НВФ Биоскан», договор от 21.11.2024 № 115/788-24
25.	Проведение лабораторного исследования масел	ООО «Русская олива», договор от 21.10.2024 № 105/788-24
26.	Проведение лабораторного исследования замороженных овощей	ООО «Хладокомбинат западный», договор от 26.04.2024 № 37/788-24
27.	Проведение лабораторного исследования воды	ООО «ИНАРКТИКА Северо-Запад», договор от 16.08.2024 № 98/788-24
28.	Проведение лабораторного исследования экстрактов пшеницы	ИП Голубцова, договор от 30.10.2024 № 108/788-24
29.	Проведение лабораторного исследования чая и листьев	Сорбент Про, договор от 01.11.2024 № 112/788-24
30.	Проведение лабораторного исследования почв	КФХ Грацилев И.Ю., договор от 04.03.2024 № 12/788-24

Наряду с указанным, экспертно-консультационные услуги в течение всего года оказывались сельхозтоваропроизводителям на безвозмездной

основе (при посещении сельскохозяйственных организаций сотрудниками университета, при взаимодействии в процессе реализации программ дополнительного профессионального образования, посредством общения по телефону и т.д.).

В рамках реализации соглашения от 22.02.2024 г. №082-02-2024-220 о предоставлении из федерального бюджета субсидии в соответствии с абзацем вторым пункта 1 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации на общую сумму 1082,3105 млн. рублей проведены следующие мероприятия.

В части субсидии в целях приобретения и создания объектов особо ценного движимого имущества в части оборудования, включая создание уникальных научных установок на сумму 473,0 млн. рублей Университетом проведены 12 закупок на поставку научного оборудования на общую сумму 473,0 млн. рублей. Заключены 12 контрактов на общую сумму 473,0 млн. рублей. Кассовое исполнение составляет 473,0 млн. рублей. Детальная информация представлена в Таблице №4.

В части субсидии в целях осуществления мероприятий по капитальному ремонту объектов недвижимого имущества, в том числе реставрации, за исключением реконструкции с элементами реставрации на сумму 609,3105 млн. рублей Университетом проведены 8 закупок на общую сумму 609,3105 млн. рублей. Заключены 8 договоров на общую сумму 609,3105 млн. рублей. Кассовое исполнение составляет 609,3105 млн. рублей. Детальная информация представлена в Таблице №5.

Таблица №4

В части субсидии в целях приобретения и создания объектов особо ценного движимого имущества в части оборудования, включая создание уникальных научных установок на сумму 473,0 млн. рублей университетом заключены следующие контракты:

№	Наименование/предмет закупки	Дата подписания Контракта	Срок исполнения	№ Контракта	Итоговая цена Контракта (руб.)	Оплачено	Примечание
1	поставка лабораторного оборудования для нужд ФГБОУ ВО РГАУ МСХА имени К.А. Тимирязева	27.05.2024	13.12.2024	ЭА39-44-24	<b>50 204 622.94</b>	50 204 622.94	
2	поставка лабораторного оборудования для нужд ФГБОУ ВО РГАУ МСХА имени К.А. Тимирязева	27.05.2024	25.11.2024	ЭА47-44-24	<b>73 884 086.47</b>	73 884 086.47	
3	поставка аналитического комплекса для агрохимических исследований	20.05.2024	06.12.2024	ЭА37-44-24	<b>82 943 885.00</b>	82 943 885.00	
4	поставка лабораторного оборудования для нужд ФГБОУ ВО РГАУ МСХА имени К.А. Тимирязева	17.05.2024	07.06.2024	ЭА34-44-24	<b>20 002 865.64</b>	20 002 865.64	
5	поставка лабораторного оборудования для нужд ФГБОУ ВО РГАУ МСХА имени К.А. Тимирязева	27.05.2024	24.10.2024	ЭА49-44-24	<b>15 097 725.30</b>	15 097 725.30	

6	поставка лабораторного оборудования для нужд ФГБОУ ВО РГАУ МСХА имени К.А. Тимирязева	27.05.2024	25.11.2024	ЭА46-44-24	<b>46 604 122.94</b>	46 604 122.94	
7	поставка учебно-научного оборудования	27.05.2024	04.09.2024	ЭА48-44-24	<b>14 237 782.69</b>	14 237 782.69	
8	поставка лабораторного оборудования для нужд ФГБОУ ВО РГАУ МСХА имени К.А. Тимирязева	17.05.2024	13.11.2024	ЭА33-44-24	<b>70 826 296,33</b>	70 826 296,33	
9	поставка аналитического комплекса для определения минерального состава природный объектов	24.05.2024	10.12.2024	ЭА40-44-24	<b>37 713 199.33</b>	37 713 199.33	
10	поставка аналитического комплекса на базе газового и жидкостного хроматографов	20.05.2024	06.12.2024	ЭА38-44-24	<b>56 702 558.64</b>	56 702 558.64	
11	поставка системы ультразвуковой визуализации универсальной	23.05.2024	20.09.2024	ЭМ57-44-24	<b>1 870 000.00</b>	1 870 000.00	
12	поставка микроскопов	23.05.2024	03.06.2024	ЭМ61-44-24	<b>4 052 000.00</b>	4 052 000.00	
<b>ИТОГО:</b>					<b>473 000 000,00</b>	473 000 000,00	

В части субсидии в целях осуществления мероприятий по капитальному ремонту объектов недвижимого имущества, в том числе реставрации, за исключением реконструкции с элементами реставрации на сумму 609,3105 млн. рублей университетом заключены следующие контракты:

№	Наименование/предмет закупки	Дата подписания Контракта	Срок исполнения	№ Контракта	Итоговая цена Контракта (руб.)	Оплачено	Примечание
1	выполнение работ по капитальному ремонту аудитории №240, учебный корпус №29 по адресу: г. Москва, ул. Большая Академическая, д. 44 стр.4	06.05.2024	16.12.2024	K21-44-24	<b>41 053 107,55</b>	41 053 107,55	
2	выполнение работ по капитальному ремонту помещений 6,7 этажей общежития №9 по адресу г. Москва, ул. Верхняя аллея, д.1	20.05.2024	30.11.2024	K26-44-24	<b>20 010 380,92</b>	20 010 380,92	
3	выполнение работ по капитальному ремонту помещений учебного корпуса №4 по адресу: г. Москва, ул. Пасечная, д.2	20.05.2024	25.12.2024	K27-44-24	<b>67 847 147,98</b>	67 847 147,98	
4	выполнение работ по капитальному ремонту помещений учебного корпуса № 6 по адресу: г. Москва, Тимирязевский проезд, д. 2	20.05.2024	25.12.2024	K28-44-24	<b>67 936 047,42</b>	67 936 047,42	
5	выполнение работ по капитальному ремонту учебного корпуса №17 по адресу: г. Москва, ул. Прянишникова, д.6	20.05.2024	25.12.2024	K24-44-24	<b>269 148 270,07</b>	269 148 270,07	
6	выполнение работ по капитальному ремонту учебного корпуса №17 (фасад) по адресу: г. Москва, ул. Прянишникова, д.6	24.05.2024	25.12.2024	K23-44-24	<b>91 001 136,12</b>	91 001 136,12	
7	выполнение работ по капитальному ремонту помещений учебного корпуса №17а по адресу: г. Москва, ул. Тимирязевская, 55	24.05.2024	31.10.2024	K22-44-24	<b>45 523 145,38</b>	45 523 145,38	
8	выполнение работ по капитальному ремонту помещений 6,7 этажей общежития №9 по адресу г. Москва, ул. Верхняя аллея, д.1	22.11.2024	25.12.2024	K101-44-24	<b>6 790 405,66</b>	6 790 405,66	

	ИТОГО:	<b>609 310 500,00</b>	609 310 500,00	
--	--------	-----------------------	----------------	--